

Checklist complete de l' ADDS et DC

1- Windows server : informations de base

```
192.168.10.15 - Connexion Bureau à distance
Administrateur : Windows PowerShell

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6>
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6>
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> systeminfo

Nom de l'hôte: DC1
Nom du système d'exploitation: Microsoft Windows Server 2016 Datacenter
Version du système: 10.0.14393 N/A version 14393
Fabricant du système d'exploitation: Microsoft Corporation
Configuration du système d'exploitation: Contrôleur principal de domaine
Type de version du système d'exploitation: Multiprocessor Free
Propriétaire enregistré: Utilisateur Windows
Organisation enregistrée:
Identificateur de produit: 00377-90000-00001-AA711
Date d'installation originale: 30/01/2026, 08:07:57
Heure de démarrage du système: 07/02/2026, 01:57:37
Fabricant du système: innotek GmbH
Modèle du système: VirtualBox
Type du système: x64-based PC
Processeur(s): 1 processeur(s) installé(s).
[01] : Intel64 Family 6 Model 140 Stepping 2 GenuineIntel
Version du BIOS: innotek GmbH VirtualBox, 01/12/2006
Répertoire Windows: C:\Windows
Répertoire système: C:\Windows\system32
Périphérique d'amorçage: \Device\HarddiskVolume1
Option régionale du système: fr:Français (France)
Paramètres régionaux d'entrée: fr:Français (France)
Fuseau horaire: (UTC+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris
Mémoire physique totale: 2 048 Mo
Mémoire physique disponible: 757 Mo
Mémoire virtuelle : taille maximale: 2 555 Mo
Mémoire virtuelle : disponible: 772 Mo
Mémoire virtuelle : en cours d'utilisation: 1 783 Mo
Emplacements des fichiers d'échange: C:\pagefile.sys
Domaine: providence.lan
Serveur d'ouverture de session: \\pc1
Correctif(s): 3 Corrections installées.
[01]: KB3199986
[02]: KB5073447
[03]: KB4103723
carte(s) réseau: 1 carte(s) réseau installée(s).
[01]: Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Nom de la connexion : Ethernet 2
DHCP activé : Non
Adresse(s) IP
[01]: 192.168.10.15
[02]: fe80::7c91:614e:e69a:cf92
Configuration requise pour Hyper-V: Un hyperviseur a été détecté. Les fonctionnalités nécessai
eront pas affichées.
```

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> ipconfig /all

configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : DC1
Suffixe DNS principal . . . . . : providence.lan
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non
Liste de recherche du suffixe DNS.: providence.lan
```

2- Active Directory

La commande dcdiag verifie l'état général (le resultat montre aucune erreur critique)

```
92.168.10.15 - Connexion Bureau à distance
Démarrage du test : LocatorCheck
..... Le test LocatorCheck
de providence.lan a réussi
Démarrage du test : Intersite
..... Le test Intersite
de providence.lan a réussi
C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> dcdiag

Diagnostic du serveur d'annuaire

Exécution de l'installation initiale :
Tentative de recherche de serveur associé...
Serveur associé : DC1
* Forêt AD identifiée.
Collecte des informations initiales terminée.

Exécution des tests initiaux nécessaires

Test du serveur : Default-First-Site-Name\DC1
Démarrage du test : Connectivity
..... Le test Connectivity
de DC1 a réussi

Exécution des tests principaux

Test du serveur : Default-First-Site-Name\DC1
Démarrage du test : Advertising
..... Le test Advertising
de DC1 a réussi
Démarrage du test : FrsEvent
..... Le test FrsEvent
de DC1 a réussi
Démarrage du test : DFSREvent
Erreurs ou avertissements détectés au cours des dernières 24 heures :
liés à l'échec de la réplication SYSVOL peuvent provoquer des problèmes
..... Le test DFSREvent
de DC1 a échoué
Démarrage du test : SysVolCheck
..... Le test SysVolCheck
de DC1 a réussi
Démarrage du test : KccEvent
..... Le test KccEvent
de DC1 a réussi
Démarrage du test : KnowsOfRoleHolders
```

Verification du domaine

```
C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> Get-ADDomain

AllowedDNSSuffixes      : {}
ChildDomains            : {}
ComputersContainer      : CN=Computers,DC=providence,DC=lan
DeletedObjectsContainer : CN=Deleted Objects,DC=providence,DC=lan
DistinguishedName       : DC=providence,DC=lan
DNSRoot                 : providence.lan
DomainControllersContainer : OU=Domain Controllers,DC=providence,DC=lan
DomainMode              : Windows2016Domain
DomainSID               : S-1-5-21-628119637-2903109601-101615772
ForeignSecurityPrincipalsContainer : CN=ForeignSecurityPrincipals,DC=providence,DC=lan
Forest                  : providence.lan
InfrastructureMaster     : DC1.providence.lan
LastLogonReplicationInterval : 
LinkedGroupPolicyObjects : {CN={31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9},CN=Po
lan}
LostAndFoundContainer    : CN=LostAndFound,DC=providence,DC=lan
ManagedBy               : 
Name                     : providence
NetBIOSName              : PROVIDENCE
ObjectClass               : domainDNS
ObjectGUID               : 3a50f1e7-d77e-4cf9-95ec-c4273f6e5f8c
ParentDomain             : 
DCemulator               : DC1.providence.lan
PublicKeyRequiredPasswordRolling : True
QuotasContainer          : CN=NTDS Quotas,DC=providence,DC=lan
ReadOnlyReplicaDirectoryServers : {}
ReplicaDirectoryServers  : {DC1.providence.lan}
RIDMaster                : DC1.providence.lan
SubordinateReferences    : {CN=Configuration,DC=providence,DC=lan}
SystemsContainer         : CN=System,DC=providence,DC=lan
UsersContainer            : CN=Users,DC=providence,DC=lan
```

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> Get-ADForest

ApplicationPartitions : {}
CrossForestReferences : {}
DomainNamingMaster    : DC1.providence.lan
Domains               : {providence.lan}
ForestMode             : Windows2016Forest
GlobalCatalogs        : {DC1.providence.lan}
Name                  : providence.lan
PartitionsContainer    : CN=Partitions,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan
RootDomain             : providence.lan
SchemaMaster           : DC1.providence.lan
Sites                 : {Default-First-Site-Name}
SPNSuffixes           : {}
UPNSuffixes           : {}

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6>

```

Verification du controlleur de DOMAINE

```

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6> Get-ADDomainController

ComputerObjectDN      : CN=DC1,OU=Domain Controllers,DC=providence,DC=lan
DefaultPartition      : DC=providence,DC=lan
Domain                : providence.lan
Enabled               : True
Forest                : providence.lan
HostName              : DC1.providence.lan
InvocationId          : 52aa349a-199d-42b8-acae-7f91cda8c30b
IPv4Address           : 192.168.10.15
IPv6Address           :
IsGlobalCatalog       : True
IsReadOnly            : False
LdapPort              : 389
Name                  : DC1
NTDSSettingsObjectDN  : CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,DC=providence,DC=lan
OperatingSystem       : Windows Server 2016 Datacenter
OperatingSystemHotfix :
OperatingSystemServicePack :
OperatingSystemVersion : 10.0 (14393)
OperationMasterRoles   : {SchemaMaster, DomainNamingMaster, PDCEmulator, RIDMaster}
Partitions             : {CN=Schema,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan, CN=Partitions,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan}
ServerObjectDN        : CN=DC1,CN=Servers,CN=Default-First-Site-Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=providence,DC=lan
ServerObjectGuid       : 05ac48e7-5eda-44bb-a9d4-a20fdd35edfd
Site                  : Default-First-Site-Name
SslPort               : 636

PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8TO6>

```

VERIFICATION des resolutions DNS

```
192.168.10.15 - Connexion Bureau à distance
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup dc1.providence.lan 192.168.10.10
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10
Nom : dc1.providence.lan
Address: 192.168.10.15
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup www.providence.lan 192.168.10.10
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10
Nom : www.providence.lan
Address: 192.168.10.50
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup 192.168.10.50
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10
Nom : webapp.providence.lan
Address: 192.168.10.50
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> nslookup -type=SRV _ldap._tcp.providence.lan 192.168.10.10
>>
Serveur : server01.providence.lan
Address: 192.168.10.10
_ldap._tcp.providence.lan SRV service location:
    priority = 0
    weight = 100
    port = 389
    svr hostname = dc1.providence.lan
dc1.providence.lan internet address = 192.168.10.15
```

Verification KERBEROS/Authentication

```
PS C:\Users\Administrateur.WIN-DCB1UIV8T06> klist
>>
LogonId est 0:0x2c15ce
Tickets mis en cache : (0)
```

La commande Get-ADForest confirme :

- Forêt fonctionnelle Windows Server 2016
- Rôles FSMO sur DC1
- Catalogue global actif
- Domaine racine unique

Validation forêt AD

La commande Get-ADForest confirme :

- Forêt fonctionnelle Windows Server 2016
- Rôles FSMO sur DC1
- Catalogue global actif
- Domaine racine unique

SystemLog ✓✓

VerifyReferences ✓✓

Schema ✓✓

Configuration ✓✓

Domaine providence ✓✓

LocatorCheck ✓✓

Intersite ✓✓

☐ Ton Active Directory fonctionne correctement.

Le gros problème DNS est réglé. Mission accomplie.